

Ders Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Teori	Uygulama	Lab	Kredisi	AKTS
IND401	Karar Analizi	7	3	0	0	3	4
Ön Koşul		IND371/ING241					
Derse Kabul Koşulları		IND371/ING241					
Dersin Dili							
Türü							
Dersin Düzeyi		Lisans					
Dersin Amacı							
İçerik							
Kaynaklar							

Teori Konu Başlıkları

Hafta	Konu Başlıkları
1	Karar teorisine giriş. Karar ortamı, Karar Almanın Doğası Elemanter karar analizi
2	Karar Probleminin Tanımlanması, Karar Alma Süreci, Karar Alma ve Modellerine Giriş, Karar problemlerinin sınıflandırılması, Karar kuralının seçimi
3	Oylama, Sosyal Seçim Teorisi ve Sosyal Seçim Fonksiyonları
4	Belirsizlik ve risk ortamında karar verme
5	1. Ara Sınav
6	Risk davranışları, Risk Profilleri, Riskin tercih edildiği davranışlar durumunda fayda fonksiyonları
7	Fayda teorisi, Parasal olmayan özellikler için fayda fonksiyonlarının oluşturulması. Fayda teorisinin aksiyomları
8	Karar ağaçları. Belirlilik, belirsizlik ve risk durumlarında karar ağaçlarının kullanımı
9	2. Ara Sınav
10	Bayes kuralı
11	Tam ve eksik bilgi. Bilgi edinmenin beklenen değeri
12	Çok ölçütlülük ortamında karar verme. Sıralama ilişkileri
13	Karar kriterlerinin ağırlıklandırılması, Duyarlılık Analizi
14	Oyun Teorisi